Hoeveel kost honderd digitale foto's afdrukken?

Tastbare kiekjes

Digitale foto's hoef je in principe niet te printen. Maar soms wil je toch een afdruk om in een fotokader of album te plaatsen, of om cadeau te doen aan een tante zonder pc. En als je een groep vrienden op bezoek hebt, is het ook gezelliger om een pakje foto's rond te delen dan om hen rond je pc te verzamelen. ERIK DERYCKE

Als je foto's wil afdrukken, zijn er een aantal paden die je kan bewandelen. Je kan ze zelf op fotopapier afdrukken met een speciale fotoprinter, je kan ze via internet doorsturen naar een of ander online afdrukcentrum (dat je je foto's dan per post terugbezorgt), of je kan een geheugenkaartje of cd'tje met je digitale foto's binnenleveren bij een fotograaf. Clickx testte de drie manieren uit met telkens 100 foto's, en ging na waar de grootste verschillen zitten.

ZELF AFDRUKKEN: Epson PictureMate 500

Inkjetprinters kunnen vandaag foto's afdrukken die met het blote oog niet meer te onderscheiden zijn van de klassieke foto's uit een chemisch labo. Door piepkleine inktdruppeltjes in verschillende kleuren op aangepast fotopapier te spuiten, kan een inkjetprinter detailrijke en kleurechte foto's produceren.

De laatste tijd zijn speciale fotoprintertjes die alleen op het fotoformaat 10 x 15 cm printen aan een opmars bezig. Ze bevatten meestal sleufjes waarin je de geheugenkaart van je digitale camera kan plaatsen, een schermpje (al dan niet in kleur) waarmee je foto's kan selecteren en het afdrukken kan starten, en (op de nieuwste



modellen) een *PictBridge*-aansluiting waarmee je rechtstreeks vanop je digitale camera kan printen en er zit ook software bij waarmee je vanop je pc kan printen.
Voor deze test gebruiken we de gloednieuwe Epson PictureMate 500. 'Gloednieuw' is een lichte overdrijving: het is een upgrade van de Epson PictureMate, met als belangrijkste nieuwigheid een lcd-kleurenscherm in plaats van een monochroom led-scherm. De printer gebruikt een platte inktpatroon met zes inkten. Volgens Epson is deze patroon goed voor 135 fotoafdrukken. Je vindt hem voor € 39 in een bundel met 135 vellen fotopapier. Een enkele foto kost dus 29 cent aan papier en inkt.
Hoeveel je exact kan afdrukken, hangt overigens af van je foto's: voor een sneeuwlandschap is namelijk minder inkt nodig dan voor een donkere binnenopname. De 135 afdrukken die Epson opgeeft, zijn een voorzichtige schatting.
Bij printen aan de hoogste kwaliteit heeft de PictureMate 500 ruim vier minuten nodig om één foto af te drukken. Een pakket van 100 foto's printen duurt dus 400 minuten of ruim 6,5 uur. Dat is een hele poos, maar bij Foto.com en Spector moeten we minstens een werkdag op zo'n bestelling wachten. Daartegenover staat dat je de PictureMate ook kan gebruiken om snel een paar foto's af te drukken voor familie of vrienden die op bezoek zijn en die je een souvenir wil meegeven. Je kan er zelfs een herlaadbare batterij voor kopen, zodat je in de vrije natuur kan printen.
Met het Epson PicturePack komt de prijs per afdruk zoals gezegd op 29 cent. Daarbij moet je om helemaal juist te rekenen ook nog de afschrijving van de PictureMate 500 rekenen. Het apparaat kost € 259. Stel dat je die printer gedurende vier jaar gebruikt om vijf foto's per week af te drukken, dan heb je er dus 4 x 52 x 5 = 1.040 afdrukken mee gemaakt. Je moet de aankoopprijs delen door het aantal afdrukken om te weten wat de printer per afdruk kost; in dit voorbeeld is dat 25 cent, bovenop de 29 cent voor papier en inkt. Print je meer, dan daalt deze afschrijvingskost; print je minder, dan wordt het toestel proportioneel duurder in gebruik.



Als je wil dat het snel gedaan is, moet je het zelf doen! Met een fotoprintertje...

PRIJS VOOR 100 FOTO'S: € 29
(zonder afschrijving printer)

Snelheid:
Comfort:
Prijs:
Kwaliteit:



Een persoonlijke printer is de duurste oplossing als je de aanschafprijs van het toestel meerekent in de prijs per afdruk. Daar staat tegenover dat je kan printen waar en wanneer je wil, in de privacy van je eigen woning (of op verplaatsing).

ONLINE BESTELLEN: Foto.com

De meeste digitale foto's komen vroeg of laat op een pc terecht. Wanneer je foto's naar je harde schijf kopieert, kan je immers met een gerust hart het geheugenkaartje met een gerust hart wissen en met nieuwe foto's vullen. Eenmaal de foto's op je pc staan, kan je ze bewerken, gebruiken voor een website, of archiveren op een beschrijfbare cd of dvd. En als je een internetverbinding hebt, kan je ze ook online laten printen. Je stuurt je foto's via het internet naar een afdrukcentrale, die ze print en per post of op een afhaaladres bezorgt.
Er zijn tientallen bedrijven actief op deze markt: zowel de klassieke foto-afwerkers (Kodak, Spector, ...) en winkelketens (Blokker, Kruidvat, ...) als zuivere online bedrijfjes. Wij deden een beroep op Foto.com, een zuiver internetbedrijf dat uitpakt met een extreem lage prijs per afdruk: 9 cent per foto op het formaat 10 x 15 centimeter.
Foto.com is in verschillende landen actief, en wanneer je hun site voor de eerste keer bezoekt, moet je een land en een taal kiezen. Wij kiezen voor België, en krijgen een site in het Nederlands met nog een paar stukjes Frans ertussen. Professioneel is anders.
Foto's doorsturen gebeurt bij Foto.com het snelst via een *ActiveX*-applet. Dat is een miniprogramma dat automatisch in je browser geladen wordt. Kan je dit niet gebruiken, omdat



Het is een hele klus om al je foto's door te sturen, maar je bespaart er wel wat geld mee.

VAKTAAL | A - M | N - Z

ACTIVEX: Ontwikkeld door Microsoft. Dankzij ActiveX kunnen websites en programma's (automatisch) bepaalde code opstarten en uitvoeren. Deze code is meestal heel compact en kan verschillende functies bevatten.

PICTBRIDGE: Sommige printers kan je rechtstreeks met je digitaal fotoapparaat verbinden via de usb-kabel, zonder dat je een computer nodig hebt. De printinstellingen (papier, grootte, ...) kan je dan bepalen op de display van je camera of printer.

je Mac OS of Linux gebruikt, of omdat ActiveX op jouw pc uitgeschakeld is, dan is er ook een trager en minder handig programma dat met elke browser werkt.



Hoe snel het doorsturen van de foto's gaat, hangt vooral af van de uploadsnelheid van je internetverbinding. Met een doorsnee breedbandabonnement haal je een snelheid van 40 kilobytes per seconde, zodat het ongeveer een halve minuut duurt om een foto van 1 megabyte door te sturen. Maar als het druk is op de servers van Foto.com, kan het ook trager gaan. Tijdens het uploaden kan je je pc wel voor andere zaken blijven gebruiken.
Eenmaal al onze foto's doorgestuurd zijn, kunnen we kiezen op welk formaat ze afgedrukt moeten worden en hoe we de prints willen laten afwerken – mat of glanzend. Je kan die keuze maken voor alle foto's tegelijk, of per foto afzonderlijk.
Op de site belooft Foto.com dat je bestelling in de meeste gevallen nog dezelfde werkdag verwerkt en op de bus gedaan wordt indien je voor 14u bestelt. Wij hadden niet zoveel geluk; Foto.com laat ons pas de volgende werkdag 's ochtends weten dat de bestelling klaar is en die dag op de post gaat. Weer een dag later duwt de postbode een plastic doosje in onze bus met daarin onze foto's, afgedrukt op FujiColor Crystal Archive-fotopapier.
Van de drie oplossingen die we hier presenteren, is Foto.com met ruime voorsprong de goedkoopste. Bij een kost van 9 cent per afdruk (10 x 15 cm) komen nog wel verzendings- en administratiekosten. Voor een bestelling van 100 foto's bedragen die € 3,99, zodat 100 foto's je exact € 12,99 kosten.

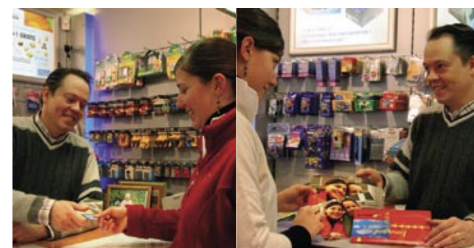
PRIJS VOOR 100 FOTO'S: € 12,99



De prijs die **Foto.com** aanrekent is onklopbaar. Wij moesten wel twee dagen op onze foto's wachten (als je geluk hebt, is het maar één dag) en het uploaden van foto's is een tijdsintensief werkje als je een grote bestelling plaatst.

BIJ DE FOTOGRAAF: Spector

In Vlaanderen vind je in elk dorp een of meer fotografen, al dan niet verbonden aan een keten zoals Spector of Photohall. Bij de meeste van hen kan je ook terecht voor afdrukken van digitale foto's. Je levert je geheugenkaart of een zelfgebrande cd met foto's in, en je prints worden ofwel ter plekke ofwel in een centraal labo afgedrukt.
Fotoketen Spector introduceerde deze zomer een nieuw concept met de naam 'Give&Get Card'. Het is bedoeld voor wie een digitaal fototoestel gebruikt, maar geen tijd of zin heeft om telkens een omweg langs de pc te maken.
Het systeem werkt als volgt. Je koopt bij een winkel van de Spector-keten een Give&Get Card. Dat is een standaard geheugenkaart van 128 megabyte, die te verkrijgen is in diverse formaten (SD Card, xD Picture Card, Memory Stick, CompactFlash, ...). Zodra de kaart vol is, ga je terug naar de winkel en ruil je de volle kaart in voor een nieuwe, lege kaart van 128 MB. De volle kaart wordt naar het Spector-labo gestuurd, waar men je foto's afdrukt en op een cd-r brandt. De volgende werkdag kan je de afdrukken en de cd gaan afhalen bij de Spector-handelaar. Het proces lijkt als twee druppels water op de werkwijze bij analoge fotografie. Toen gingen heel wat mensen naar de fotograaf zodra hun filmpje vol was. De fotograaf haalde het eruit en plaatste meteen een nieuw, waarna hij de foto's liet afdrukken. En net zoals je toen bij je afdrukken de negatieven kreeg, bezorgt Spector je nu een cd-r met alle originele bestanden.
Wij gebruiken een xD Picture Card die we volschieten met digitale beelden. Als we het bij een Spector-fotograaf binnenbrengen, krijgen we meteen een nagelnieuw kaartje mee, vergezeld van de belofte dat onze afdrukken de volgende dag klaar zijn. En dat klopt: we krijgen een stevige enveloppe met daarin de afdrukken op FujiColor Crystal Archive-fotopapier, én een cd-r met daarop onze digitale bestanden en een programmaatje om extra afdrukken te bestellen via het internet.
Spector werkt met zelfstandige winkels die binnen bepaalde marges zelf hun prijs mogen bepalen. We vermelden in dit artikel daarom alleen de richtprijzen die Spector meegeeft. De richtprijs per afdruk op 10 x 15 cm is 39 cent. Bij meer dan 30 afdrukken daalt de prijs tot 34 cent, en vanaf 100 afdrukken betaal je 29 cent. Honderd afdrukken kosten je dus € 29. Daarmee is deze werkwijze net even duur als zelf printen met de Epson-printer (afschrijving niet meegerekend), maar heel wat duurder dan de afdrukken van Foto.com. Daartegenover staat het hoge comfort; je hoeft geen tijd achter de pc te besteden aan uploaden en bestellen, je hoeft niet te knoeien met papier en printerinstellingen, en je hebt meteen ook een cd-r met alle originele bestanden die je kan bewaren als fotoarchief.
Goed om weten is nog dat Spector de gebruikte geheugenkaartjes weer in omloop brengt. Je hoeft je echter geen zorgen te maken dat iemand anders jouw herinneringen kan bekijken: alle kaarten worden eerst naar de oorspronkelijke fabrikant gestuurd, die ze zodanig formatteert dat de gewiste foto's op geen enkele manier meer hersteld kunnen worden. ♦



Het systeem van analoge fotografie herleeft: fotograferen, bij de fotograaf je kaartje/filmpje omwisselen, en meteen weer aan de slag.

PRIJS VOOR 100 FOTO'S: € 29



De **Spector Give&Get Card** is niet de goedkoopste manier om honderd foto's te printen, maar ze sluit wel naadloos aan bij gewoontes uit het pre-digitale tijdperk. Je krijgt bovendien alle foto's netjes op een cd.